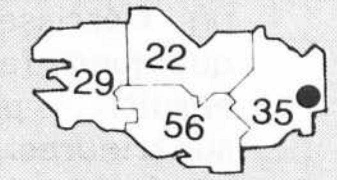

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0756 6409

DLP 23-10-844325 2

Avertissements agricoles

BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74


Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

BULLETIN Nº 103 - 18 OCTOBRE 1984

LAITUES : Ne les oubliez pas pendant la commercialisation des chrysanthèmes.

TOMATES : Conservez précieusement la fiche et les renseignements sur les maladies bactériennes donnés dans ce bulletin.

LAITUES

RAPPELS -

- Assurez une protection régulière contre les maladies. Elles se déclarent souvent à l'autommne (Reprenez les bulletins des 30 août et 20 septembre).

- N'appliquez pas Ronilan ou Sumisclex sur jeunes plants ou en association avec un insecticide.

- Arrêtez tout traitement au plus tard au stade 16-18 feuilles.

- Aérez et arrosez par matinée ensoleillée.

- Eliminez régulièrement les salades qui "coulent". Recueillez-les dans un sac de plastique afin de limiter la dissémination des germes.

- Détruisez dès que possible les restes de salades non récoltables, même s'ils sont en plein air alors que la culture est sous serre.

- Effectuez un prélèvement de laitues pour analyse des résidus avant récolte. En cas de dépassement des tolérances admises, arrosez la culture et éliminez davantage de feuilles de base lors du parage.

LES MALADIES BACTERIENNES DE LA TOMATE

Plusieurs maladies bactériennes peuvent attaquer la tomate en serre et parfois en plein air. Ce sont :

.../...

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 125 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DDA - Prot. Végét.

- Le **CORYNEBACTERIUM MICHIGANENSE ou chancre bactérien de la tomate**

Cette grave maladie a été observée à plusieurs reprises ces dernières années, dans notre région. Elle débute souvent par un flétrissement puis un jaunissement de quelques feuilles de la base. Elle s'étend ensuite progressivement aux feuilles supérieures. Le désséchement devient général et la plante meurt.

C'est une maladie vasculaire, transmise par la semence. Elle envahit la plante par les vaisseaux qui prennent une coloration pâle à brun foncé.

Les symptômes du Corynebactérium michiganense étant voisins de ceux causés par la fusariose ou la verticilliose, seule une analyse bactériologique en permet la détermination.

- La **MOELLE NOIRE**

Moins grave que le Corynebactérium, la moelle noire se rencontre chaque année dans certaines serres ou tunnels plastiques. Elle provoque en général un grossissement anormal de la tige et un début de développement de racines aériennes. Des nécroses brunes apparaissent sur pétioles et tiges. En ouvrant la tige, on remarque une moelle noire fragmentée, présentant des cavités d'importance et de forme variables.

La plante peut mourir, mais le plus souvent la maladie ne se manifeste que pendant une période de crise végétative, au moment de la formation des 3ème et 4ème bouquets floraux.

- Le **PSEUDOMONAS TOMATO ou moucheture de la tomate**

Les feuilles des plantes atteintes se couvrent de petites taches superficielles brunes, entourées, en vieillissant, d'un halo jaune. On rencontre aussi des taches sur fleurs, pédoncules floraux, tiges. La maladie peut provoquer des dégâts de coulure importants et la chute des fruits. Enfin, les fruits atteints présentent de petites lésions, ressemblant à des "chiures" de mouches, pouvant déprécier sérieusement la récolte.

- Le **XANTHOMONAS VESICATORIA**

Les taches sont généralement plus grosses que celles dues au Pseudomonas tomato. Il semble que la maladie soit surtout grave dans les régions à climat chaud.

MOYENS DE LUTTE CONTRE LES MALADIES BACTERIENNES

Nous manquons de moyens de lutte vraiment efficaces. Ils sont essentiellement préventifs

- Utilisez des semences saines
- Aérez largement pour réduire l'humidité et n'arrosez pas en fin de journée.
- Lorsqu'une maladie bactérienne est présente dans la serre, réduisez le plus possible les opérations de taille. Désinfectez outils et mains entre chaque plante en les trempant dans une solution d'eau de javel
- Supprimez tous les végétaux en fin de culture. Ne pas les enfouir sur place
- Les produits cupriques peuvent, dans certains cas, limiter l'évolution de ces maladies

Les photos de la page 3 vous aideront à reconnaître les maladies bactériennes. En cas de doute, vous pouvez adresser vos échantillons au Service de la Protection des Végétaux - Laboratoire de Bactériologie - 10 rue Le Nôtre - 49044 ANGERS Cédex

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 102 du 20 septembre 1984

FICHE PHYTOSANITAIRE



TOMATE : MALADIES BACTÉRIENNES

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

CORYNEBACTERIUM michiganense



Premiers symptômes en serre (cliché INRA)



Attaque généralisée en serre (cliché INRA)



Coupe d'une tige montrant les vaisseaux noircis

XANTHOMONAS vesicatoria



Symptômes sur fruits, taches arrondies, en relief



Symptômes sur feuilles

PSEUDOMONAS tomato



Taches noires anguleuses entourées d'un halo jaune (cliché INRA)



Attaque sur tige

MOËLLE NOIRE



Aspect extérieur (cliché INRA)



Coupe d'une tige atteinte (cliché INRA)

SPV imprim Lyon 1984

P 56